



# 9087

## Ruban double face haute performance

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Description du produit</b>   | Le 9087 est un ruban adhésif double face avec un support PVC et un adhésif de surface très performant qui fournit une bonne adhésion sur les substrats à haute et basse énergie de surface. Ce produit combine à la fois de bonnes performances au pelage et au cisaillement. Le 9087 possède un tack initial élevé qui assure un assemblage performant juste après l'application du produit. |   |
| <b>Propriétés physiques</b><br>Ne peuvent être utilisées comme spécifications | <b>Type d'adhésif</b>   | Acrylique modifié                       |
|   | <b>Support</b>  | PVC                                     |
|   | <b>Epaisseur (ASTM D-3652)</b>  |   |
|   | Ruban   | 0.265 mm (265µm)                        |
|   | Protecteur  | 0.100 mm (100 µm)                       |
|   | Totale  | 0.265 mm (290µm)                        |
|   | Protecteur  | Papier blanc avec logo 3M écrit en vert |
| <b>Couleur du ruban</b>   | Blanc   |   |
| <b>Durée de stockage</b>  | 24 mois à compter de la date de réception du produit par le client, à condition que le produit soit stocké dans son emballage d'origine à 21°C (70°F) et 50 % d'humidité relative   |   |

|   |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| <b>Caractéristiques</b><br>Ne peuvent être utilisées comme spécifications | <b>Adhésion sur acier inoxydable</b><br>Pelage à 180° à 300 mm/min.     | 15.5 N/cm                                |                                |
|   | <b>Résistance au cisaillement Statique</b><br>(acier inox 25mm x 25 mm) | 23°C / 1kg<br>65°C / 500g<br>90°C / 500g | 10000 minutes<br>10000 minutes |
|   | <b>Résistance en température</b>  |  |                                |
|   | En continue   | 85°C                                     |                                |
|   | En pointe   | 70°C                                     |                                |
|   | Minimum   | -30°C                                    |                                |
|   | <b>Résistance aux solvants</b>  | Bonne                                    |                                |
|   | <b>Résistance aux UV</b>  | Excellente                               |                                |
| <b>Résistance aux plastifiants</b>  | Bonne   |  |                                |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Informations complémentaires</b> | <p>1. La résistance de l'assemblage est liée à la surface de contact entre l'adhésif et le support.<br/>L'application d'une pression ferme permet un meilleur contact de l'adhésif avec le support et augmente ainsi la résistance de l'assemblage.</p> <p>2. Pour obtenir une adhésion optimale, les surfaces à assembler doivent être propres, sèches et unifiées. Le solvant généralement utilisé pour le nettoyage des surfaces est un mélange (50/50) d'alcool isopropylique et d'eau. Utiliser les</p> |
|-------------------------------------|--|

## 3M™9087 Ruban double face haute performance

précautions d'emploi appropriées pour la manipulation des solvants.

3. La température d'application idéale est comprise entre 21°C et 38°C (70°F et 100°F). L'application initiale du ruban sur des surfaces dont la température est inférieure à 15°C (59°F) est déconseillé car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer correctement. Cependant une fois le ruban correctement appliqué, la tenue aux basses températures est généralement satisfaisante

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Plastifiants</b>                            | Ce produit a une bonne résistance aux migrations de plastifiants. Cependant, en raison d'une large variété de plastifiants, nous recommandons fortement de réaliser des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité entre l'adhésif et les matériaux. 10 jours à 50°C accéléreront la remontée des plastifiants s'il y en a dans les matériaux. Les plastifiants se trouvent principalement dans les matériaux tels que les PVC et quelques caoutchoucs.  |  |   |
| <b>Applications</b>                            | Le 9087 est adapté pour l'assemblage d'une large variété de matériaux, similaires ou différents, tels que le bois, le métal, le verre, le papier, la peinture et d'autres tissus et plastiques.   |  |   |
| <b>Marchés types</b>                           | Plastiques extrudés<br>Habillage intérieur automobile<br>Point de vente<br>Enseignes<br>Fabricants de stores vénissiens<br>Pièces d'équilibrage   | Fabrication de métaux<br>Cadres<br>Equipement de sport<br>Maroquinerie<br>Finition impression<br>Mailing | Emballage Ascenceurs<br>Badges et plaques d'identification<br>Accessoires |
| <b>Stockage</b>                                | Stocker dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 et 25°C et un taux d'humidité compris entre 40 et 60%<br>Afin de minimiser les effets de l'humidité sur les produits transformés, emballer le stock découpé dans des sacs en polyéthylène. Le polyéthylène basse densité (0,05-0,1 mm) peut aider à empêcher l'humidité de pénétrer et à stabiliser de taux d'humidité.  |  |   |
| <b>Informations additionnelles</b>             | Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.<br>Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>   |  |   |
| <b>Clause de non-responsabilité automobile</b> | Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, y compris, mais sans s'y limiter, la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension. Ce produit ne remplit pas intégralement les exigences habituelles en matière de conception automobile ou de système de qualité, telles que IATF 16949 ou VDA 6.3. Ce produit peut ne pas avoir été fabriqué dans une installation certifiée IATF et peut ne pas répondre à un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés. Le produit ne peut pas être soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP). Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et déterminer s'il est approprié et adapté à l'application automobile du client, et des des inspections préalables avant l'utilisation du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Aucune déclaration écrite ou verbale, donnée ou recommandation, aucun rapport de 3M concernant l'utilisation automobile du produit n'aura de force ou d'effet, sauf dans le cas d'un accord signé par un vice-président de la recherche et du développement de 3M. Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans une batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou une application haute tension, et 3M ne sera responsable d'aucune perte ou d'aucun dommage résultant de ou lié au produit 3M ou à l'utilisation du produit par le client. |  |   |

SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHÉANT EN MATIÈRE DE GARANTIE. DANS LE RESPECT DE CES DISPOSITIONS, LA RESPONSABILITÉ DE 3M EST LIMITÉE, SELON LE CHOIX DE 3M, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT

## 3M™9087 Ruban double face haute performance

DU PRODUIT, À L'EXCLUSION DE TOUTE PÉNALITÉ ET/OU INDEMNITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE 3M NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE POUR TOUT AUTRE PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, MATÉRIEL, IMMATÉRIEL, CONSÉCUTIF OU NON CONSÉCUTIF.

### Remarques importantes

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

Pour utilisation industrielle uniquement.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation.

### 3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie  
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex  
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

Centre Information Clients

 **N°Azur 0 810 331 300**

Prix d'un appel local

[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)